

circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=100A$
 overload protection $I_r=40A...100A$ short-circuit protection $I_{sd}=1.5...10$
 $\times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ clamp connection 1 auxiliary switch HP 1 trip alarm
 switch HP



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogenschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU350
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSI
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	zonder uitschakelspoel
uitvoering van de hulpschakelaar	1 hulpschakelaar + 1 meldcontact uitschakeling HP

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	13,5 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	12 000
producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> • communicatiefunctie • fase-uitvalherkenning • andere meetfunctie 	Geen
nettogewicht	2,51 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	100 A
Toegekende continue stroom lu	100 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C • bij 45 °C • bij 50 °C • bij 55 °C • bij 60 °C • bij 65 °C • bij 70 °C 	100 A 100 A 100 A 96,25 A 92,5 A 88,75 A 85 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	H
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 4 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	40 A
--	------

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	100 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	150 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	1 000 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,02 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	0,4 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	1 200 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	1 200 A

Mechanical Design

Hoogte	181 mm
Breedte	105 mm
diepte	86 mm

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	doosklemme
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / van de klem voor ronde kabels / meeraderig	1 x (6-120 mm ²)

Hulpschakeling

productbestanddeel	
• nulspanningspoel	Geen
• spanningslosser	Geen
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Ja
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
---	----





bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> • van de bijgeleverde basisschakelaar • van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars • van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars 	3VA2010-6HN36-0AA0 3VA9988-0AA11 3VA9988-0AB11




Eisen aan de omgeving



beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf / minimaal • tijdens bedrijf / maximaal • tijdens opslag / minimaal • tijdens opslag / maximaal 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC
 CCC  VDE  CB Miscellaneous	 EAC  RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report Miscellaneous Special Test Certificate	 ABS  BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
 LRS  RMRS	CCS / China Classification Society Manufacturer Declaration Miscellaneous

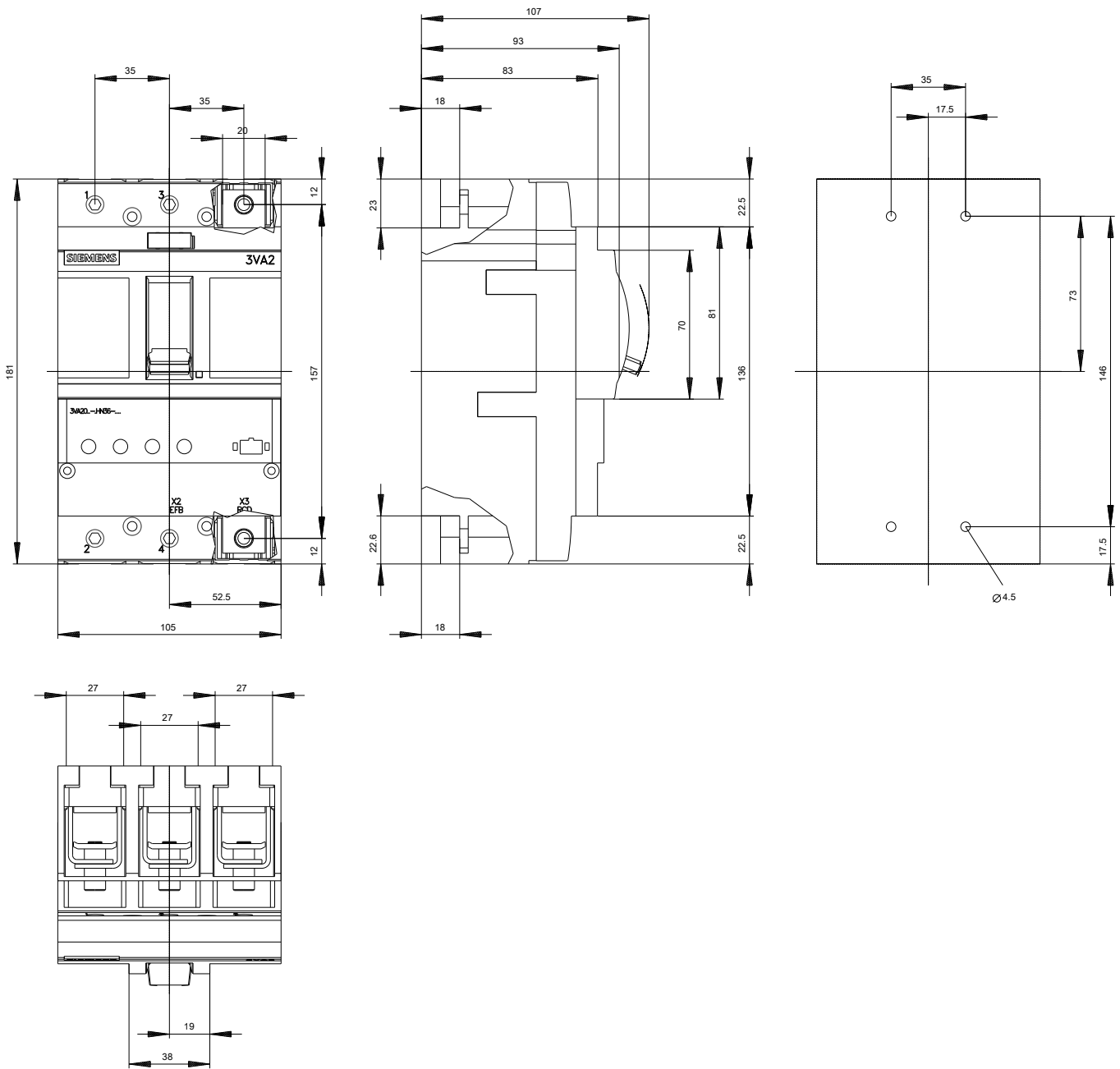
Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3VA2010-6HN36-0AG0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2010-6HN36-0AG0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-6HN36-0AG0



Laatste wijziging:

15-09-2019